

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1793		ROC Rivier	P. Wouters	Toetsmatrijs ITMI2, opl. 1632ITMI2_7	Vraag ID 351815	In de afbeelding word bij 7 aangegeven dat dit de voordruk meting is maar dat is de branderdruk van de hoofdbrander bij 8 is de voordruk meting.	Gegronde	Antwoord is aangepast.
1794		ROC Rivier	P. Wouters	Toetsmatrijs ITMI2, opl. 1628ITMI2_3	Vraag ID 351790	Moet de uitkomst niet maal twee zijn 1,3,4 x 2 = 26,8 meter?	Ongegronde	De uitkomst moet niet tweemaal zijn. Er wordt gevraagd naar het berekenen van het afvoersysteem. En dat is een leidingsysteem.
1795	16.06.10	Zadkine Techniek	E. Deneken	712003-010	Vraag 4	Antwoord moet B zijn niet A.	Gegronde	Antwoord is aangepast.
1796		Horizon College	G.A. Borst	Toetsmatrijs BMI3, opl. 0688BMI3_04	Vraag ID 264921	Bij deze opstelling zal alleen het (raam)venster warm worden er kan geen lucht uit het vertrek de put instromen.	Gegronde	Antwoord is aangepast.
1797		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs ITMI7, opl. 1683ITMI7_13	Vraag ID 268552	Het probleem bij deze vraag wat de hoogte van het tappunt is op de hoogste verdieping er vanuit gaan dat deze op een meter zit is het mogelijk antwoord niet correct.	Gegronde	De hoogte van de keukenkraan ontbrak. Ook ontbrak een duidelijke definitie van Peil. Het antwoord is nu 1,180 bij een kraanhoogte van 1,0 m, rho = 1000 m en 9 = 10.
1798		ROC West-Brabant	B. van Pelt	Toetsmatrijs ITM2, opl. 1321ITM2_01	Vraag ID 359213	Dit is niet te zien.	n.v.t.	N.v.t.
1804		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs ITMI7, opl. 1676ITMI7_06	Vraag ID 268535	De vraag is niet goed gesteld en is wiskundig gezien te hoog. Beter is om de gegevens aan te passen om wel de koud water hoeveelheid aan te geven en niet de hoeveelheid mengwater.	Gegronde	Vraag te hoog voor niveau 2. Formule aan toegevoegd en vraag vereenvoudigd.
1805		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs ITMI8, opl. 1712ITMI8_14	Vraag ID 625729	Deze sleutel is niet correct dit moet zijn 0,5.	Gegronde	Vraag aangepast. VWA van gemaakt en deze is volgens NTR 32.16 en EN-12056-2 Systeem 11 0,7 h.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/ ongegronde	Besluit
1806		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs ITM18, opl. 1707ITM18_09	Vraag ID 265594	Juiste sleutel worden niet weergegeven. Ik ga er dan ook vanuit dat de vraag niet goed wordt beoordeeld.	Gegronde	De puntenwaardering is toegevoegd en de vraag is verbeterd.
1807		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs ITM18, opl. 1709ITM18_11	Vraag ID 625783	Bij deze vraag de sleutel niet goed het juiste antwoord is rij 1.	Gegronde	Vraag aangepast. Deze fastfood leverancier levert voorgesneden friet aan frituurbedrijven.
1808		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs BM1, opl. 0683BM1_08	Vraag ID 265912	Bij deze worden alle sleutels als fout beoordeeld. dit is niet juist.	Gegronde	Vraag en antwoord zijn aangepast.
1809		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs BM1, opl. 0677BM1_02	Vraag ID 265866	Bij deze vraag aangeven hoe het juiste antwoord moet worden aangegeven in dit geval wordt 45 graden als fout beoordeeld.	Gegronde	Twee antwoordmogelijkheden toegevoegd 45 gr en 45 graden.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegrond/- ongegrond	Besluit
1822	27.09.10	Brabant Water Hydrocare	L.H. Pijnenburg	71051002 CE361A-4R	Vraag 21	Een kandidaat merkte op dat, volgens hem, antwoord A van vraag 21 niet geheel als juist antwoord kon worden betiteld. Volgens hem is dat wel het geval als erbij stond "met een maximum van 5 personen".	Ongegrond	Volgens de nieuwste ISSO publicatie 55.1 Legionellapreventie in leidingwater, geheel herziene versie 2005 5 blijkt uit hoofdstuk 1.2.2 Overzicht categorieën installatie waarvoor een risicoanalyse en beheerplan verplicht zijn het volgende: De verplichting geldt voor: - Een gebouw, een gedeelte van een gebouw of samenhangend geheel van gebouwen (of gedeelten daarvan) met een logiefunctie als bedoelt in artieke 1.1 lid 3 Bouwbesluit 2003 (M.u.v. zomerhuisjes). In Bijlage 1 Artikel 17i, gebouwen met een logiefunctie (eerste lid onder c, biz 59) staat. Het gaat over overnachtingslocaties zoals hotels, motels, pensions, kampeerboerderijen, groepsaccommodaties, bungalowparken of conferentieoordn. Het betreft geen <u>woningen die dienen als hoofdverblijf van de eigenaar, waarvan één of meerdere kamers worden verhuurd aan anderen.</u> Nergens in ISSO 55.1 wordt een maximum van 5 personen aangegeven.
1826		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BMO1, opl. 0730BMO1_10		De afbeelding hoort niet bij deze vraag of deze vraag hoort niet bij de afbeelding. Een vraag over een gevelkom past volgens mij sowieso niet in de BMO4.	Gegrond	Juiste afbeelding geplaatst.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1827		ROC West-Brabant	M. Steltenpool	Toetsmatrijs ITMD4, opl. 1420ITMD4_25		Geen afbeelding??	Gegronde	Afbeeldingen toegevoegd.
1828		ROC West-Brabant	B. van Pelt	Toetsmatrijs BMI1, opl. 0679BMI1_04		Alleen 2 juist.	Gegronde	Antwoord is aangepast.
1829		ROC West-Brabant	B. van Pelt	Toetsmatrijs BMI1, opl. 0681BMI1_06		Bij een aantal fabrk. is de stikker er af.	Gegronde	Vraag is aangepast.
1830		ROC Rivier	P. Wouters	Toetsmatrijs ITMI3, opl. 1646ITMI3_12	Vraag ID 348137	No. 7 is branderdruk meting en bij no. 8 is de voordruk meting?	Ongegronde	No. 7 is de voordruk meting.
1834		Horizon College	G.A. Borst	Toetsmatrijs ITMI3, opl. 1649ITMI3_15	Vraag ID 268840	Is de uitkomst niet 3,67?	Gegronde	Antwoord en vraag zijn aangepast.
1835		ROC West-Brabant	B. van Pelt	Toetsmatrijs BMI1, opl. 0679BMI1_04	Vraag ID 357642	Aan een zijde een mof.	n.v.t.	Geen PV.
1836		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs ITMD1, opl. 1368ITMD1_04	Vraag ID 251011	Deze vraag is te talig. Graag een afbeelding ter verduidelijking toevoegen.	Gegronde	Vraag is aangepast, tekening toegevoegd.
1837		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs BMI2, opl. 0228BMI2_10	Vraag ID 358088	Bij de opgave wordt gevraagd om twee cijfers achter de komma. Het juiste antwoord is dus 0,70 (wordt nu fout gerekend omdat het juiste antwoord 0,7 zou moeten zijn)?	Gegronde	Antwoord is aangepast.
1839		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BMO3, opl. 0743BMO3_01	Vraag ID 596491	Deze vraag komt 2x in de toets voor.	Gegronde	Vragen in KenteqToets sluiten elkaar uit, zodat beide vragen niet tegelijkertijd in toets voor kunnen komen.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1840		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITMO1, opl. 1729ITMO1_05	Vraag ID 361267	Volgens het contract staat de ontstekingselektrode in kolom B. Deze dient mijns inziens dus goed gerekend te worden.	Gegronde	Goed antwoord toegevoegd. Ontstekingselektrode vervangen zijn aanvullende werkzaamheden die niet onder het onderhoudscontract vallen.
1841	10.11.10	ROC West-Brabant	N. Tax	CE304, versie 30506	Vraag 8	Juist antwoord vraag 8 staat er niet bij. Bij de onderste aansluiting moet + staan bij de bovenste aansluiting moet - staan.	Gegronde	De tekst in het examen is aangepast.
1842		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs BMI6, opl. 0704BMI6_03	Vraag ID 269844	Deze vraag is niet meer van toepassing en mag worden verwijderd.	Gegronde	Vraag laten vervallen.
1843		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BM9, opl. 0369BM9_05	Vraag ID 258584	Atoomenergie is geen alternatieve energie, omdat je er afval van overhoud.	Gegronde	Atoomenergie is geen alternatieve energie.
1844		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BM9, opl. 0369BM9_05	Vraag ID 258592	Antwoord A kan niet goed zijn omdat het water altijd wordt na verwarmd.	Gegronde	Antwoord moet C zijn, omdat dan de temperatuur niet hoog genoeg wordt.
1845		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BM9, opl. 0369BM9_05	Vraag ID 258598	Bewering 1 klopt niet, je hebt een gesloten systeem die is gevuld met antivries die bevriest niet. En je hebt een terugloop systeem dat komt niet in werking bij een temperatuur van de collector onder de 5 graden.	Gegronde	Bewering 1 van de vraag aangepast.
1846		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BMT1, opl. 0952BMT1_01	Vraag ID 256638	Venster om aan te klikken ontbreekt.	Gegronde	Vraag aangepast.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1847		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BMO3, opl. 0749BMO3_07	Vraag ID 608660	Staat op als antwoord 4 keer afbeelding 1. Hooft te zijn 2x afbeelding 1 en 2x afbeelding 2.	Gegronde	Afleidings aangepast.
1848		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITM12, opl. 1629ITM12_4	Vraag ID 579261	Volgens de GAVO dient de ruimte naast een toestel minimaal 0,1 meter te zijn en de vrije ruimte voor het toestel dient 1 meter te zijn. Het antwoord dat aangeeft dat de vrije ruimte naast het toestel 0,5 meter dient te zijn klopt dus niet.	Gegronde	Antwoord aangepast.
1849		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITM12, opl. 1630ITM12_5	Vraag ID 579149	Tegenwoordig geldt dat de leiding gedurende 10 seconden met 5 bar overdruk wordt afgeperst. Het goede antwoord staat er dus niet bij. (1 bar klopt niet volgens de nieuwe normen)	Gegronde	Beweringen aangepast en de antwoorden aangepast.
1850		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs BMI6, opl. 0718BMI6_17	Vraag ID 586524	Bij aanwijzing A wordt als sleutel aangegeven dat dit een vluchtverandering is maar dit moet zijn Vieren.	Gegronde	A gewijzigd in Vieren.
1851		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs BAGW3, opl. 0109BAGW3_02	Vraag ID 265999	Deze vraag hoort hier niet thuis maar bij het thema verbindingstechnieken.	Ongegronde	Volgens toetsmatrijs BAG/W3 Aanleggen koperen leidingen is eindterm 3 tot en met 7 eigenschappen koperen buis en hulpstukken. Zowel messing en brons worden in de installatietechniek toegepast bij onder andere fittingen.
1852		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITM3, opl. 1338ITM3_05	Vraag ID 301246	De afbeelding die bij de toets staat wordt niet weergegeven.	Gegronde	Afbeelding toegevoegd.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegrond/- ongegrond	Besluit
1853		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITM1, opl. 1621ITM1_04	Vraag ID 626571	Vraag 7 zit geen schema bij. Heb ik nodig om vraag te beantwoorden.	Gegrond	Schema toegevoegd.
1854		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BMI2, opl. 0219BMI2_01	Vraag ID 300777	A en C geven hetzelfde antwoord.	Gegrond	Antwoord aangepast.
1855		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITM3, opl. 1336ITM3_03	Vraag ID 301226	De naam GAVO mag niet meer gebruikt worden. Deze vraag verwijderen.	Gegrond	Vraag laten vervallen.
1856		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BMI2	Vraag ID 300841 Vraag ID 300840	Volgnummer 8: Om geluidsoverlast van een drinkwaterleiding te voorkomen moet je zorgen dat de snelheid beperkt blijft. Hoe groot is de maximale stroomsnelheid, in m/s, in een koudwaterleiding? Vul het antwoord in, afgerond op een cijfer achter de komma. Gebruik hiervoor de ',' (komma) en geen '.' (punt). De maximale stroomsnelheid in m/s is: MIJN ANTWOORD: 1,5 (is fout gerekend). Dit geldt ook voor de volgende vraag: volgnummer 7.	Ongegrond	Vraag ID 84164 en 84165. Volgens UNETO-VNI mag de maximale stroomsnelheid voor tapwater 0,7 m/s zijn en voor een koudwaterleiding maximaal 2 m/s.
1857		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BMI3, opl. 0699BMI3_15	Vraag ID 298609	Dit symbool wordt al meer als 20 jaar niet meer gebruikt!!	Gegrond	Vraag laten vervallen.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1858		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITMO2, opl. 1759ITMO2_16	Vraag ID 302094	Deze vraag staat niet in NPR 3378-60 maar in 3378-61. Ga je hem uitrekenen met de formule kom je uit op 2,31 m en volgens tabel in kleintje GAVO is het 2 m.	Gegronde	Vraag aangepast. Afbeelding vervangen door juiste afbeelding en de tekst aangepast.
1859		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITMI6, opl. 1660ITMI6_11	Vraag ID 298701	Staan 2 dezelfde antwoorden in.	Gegronde	Antwoord aangepast.
1860		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BAO4, opl. 0153BAO4_06	Vraag ID 309369	Hoeveel dn's weten nog dat een SINE tst een geiser met muurafvoer is. Het kan ook een HR tst zijn. FOUTE VRAAG.	Gegronde	Vraag aangepast.
1861		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BAO4, opl. 0148BAO4_01	Vraag ID 309313	Deze vraag hoort hier niet thuis.	Gegronde	Vraag aangepast.
1862		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BA2, opl. 0024BA2_05	Vraag ID 302490	Optrompen mag al 10 jaar niet meer i.v.m. verbranden van het materiaal.	Gegronde	Vraag laten vervallen.
1863		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BA2, opl. 0024BA2_05	Vraag ID 611029	Vraag fout 4x kolom a.	Gegronde	Antwoorden aangepast.
1864		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITMO1, opl. 1732ITMO1_08	Vraag ID 301950	Massastroom moet volumestroom zijn.	Gegronde	Antwoord aangepast.
1865		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITMO2, opl. 1750ITMO2_07	Vraag ID 308177	Plaatje klopt niet bij de vraag.	Gegronde	Andere afbeelding toegevoegd.
1866		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs ITMI2, opl. 1628ITMI2_3	Vraag ID 308187	Volgens kleintje gas is het 50 mm/m?	Gegronde	Vraag aangepast.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/- ongegronde	Besluit
1867		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BMC5, opl. 0467BMC5_02	Vraag ID 576884	Er staat geen afbeelding bij de vraag. Ik heb hem maar ingevuld maar het is wel makkelijk als er ook een plaatje bij zit.	Gegronde	Afbeelding toegevoegd.
1868		ROC ASA SBBO	F. Adelaar	Toetsmatrijs BMC8 en 9, opl. 0530BMC8 en 9_14	Vraag ID 449721	Staan geen beweringen bij!	Gegronde	Beweringen toegevoegd.
1869		ID College	H. van de Guchte	CE3028, versie 20405	Vraag 16	Er staan in de tabellen teveel gegevens die niet kloppen. Voor de studenten is de vraagstelling ook onduidelijk. Door het geheel is de vraag heel complex en geven ervaren docenten (ook buiten het ID college) verschillende antwoorden. Graag aanpassing van deze examenopgave waarbij ons advies is deze niet meer te gebruiken.	Gegronde	De tekst in het examen is aangepast.
1876		ROC Rivior	P. Wouters	Toetsmatrijs BMO3, opl. 0748BMO3_06	Vraag ID 351133	Volgens mij is deze vraag fout. Als het condens naar het toestel loopt dan loopt de cv vol water. VR-toestellen hebben geen condensafvoeren.	Ongegronde	Of de VR ketel wel of geen condensaafvoer heeft is hier de vraag niet. In de praktijk blijkt dat hij lange rookgasafvoeringen, eventueel door een koele ruimte of buiten, toch dat waterdamp in de verbrandingsgassen kan condenseren in de afvoerkanalen. De vraag luidt: waar gaat deze condensaafvoer naar toe?

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegrond/- ongegrond	Besluit
1877		ROC Friese Poort		Toetsmatrijs 94282	Vraag ID 602632	Deze vraag heeft maar 1 goed antwoord en dat is dat verbinding A juist is. Pas dit ook in het boek aan. In de praktijk wordt dit niet anders gebruikt.	Ongegrond	Volgens NTR 3216 4.4.3.3 bovenaansluiting geldt dat de minimale ontwerpmiddellijn van de grond/verzameling 100 mm is. De maximale basis afvoer is 1/s. De hoek is bij vooreur 45 graden (maar hoeft dus niet). Verbinding B is ook juist, ook als wordt over het algemeen het hele concept bovenaansluiting niet aanbevolen. Zie ook werkboek Wavin Binnenriolering totaaloplossing blz 15.
1878		ROC Friese Poort		Toetsmatrijs 94282	Vraag ID 602534	Er wordt geen leidingdiameter gegeven, waardoor de afstand moeilijk te berekenen is of de hoogte.	Ongegrond	Volgens NTR 3216 4.4.3.7 geldt dat de minimum verticale afstand 0,5 m bedraagt bij hoeken groter dan 90 graden. Bij hoeken kleiner dan 90 graden geldt er geen minimum verticale afstand tussen de aangesloten liggende leidingen op een standleiding. De eis dient om instroom tegenovergestelde leidingen tegen te gaan. Er is voorwaarde gesteld aan leidingdiameter.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/ ongegronde	Besluit
1879		ROC Friese Poort		Toetsmatrijs 94282	Vraag ID 602545	Hiervoor zijn speciale poetsdoeken moet in de vraag veranderd worden. Dus geen papieren doekjes.	Gegronde	In de handleidingen van o.a. FRIATEC staat dat uitsluitend gebruik gemaakt mag worden van absorberend, niet rafelend, niet ingekleurd papier. FRIATEC adviseert PE- reinigingsmiddel bv. AKH reiniger of Tangit PE-reiniger. Tanger PE reinigingsdoekjes voldoen aan alle voorwaarden. Bij het reinigen voorkomen dat vervuiling van het onbehandelde buisoppervlak in de laszone gewreven wordt. Bij het gebruik van alcoholhoudend reinigingsmiddel dient het alcoholpercentage min. 99,8 % te bedragen. Reinigingsmiddel dient voor het lassen compleet te zijn verdampt. Spiritus bestaat uit ongeveer 90 % alcohol. De juiste afleider C is als volgt aangepast: Met papier gedrenkt in zuivere alcohol.
1880		Horizon College	P. M. de Boer	Toetsmatrijs BMO4, opl. 0758BMO4_08	Vraag ID 608979	Bij deze vraag klopt de sleutel niet. Kolom a is niet het juiste antwoord. Er wordt aangegeven dat onderdeel 2 een pakking moet zijn maar is bij deze kraan niet nodig daar dit een conische afdichting is. Nummer 3 is het huis. Gaarne deze vraag herzien.	Gegronde	Afbeelding en antwoord verbeterd.
1881		Horizon College	P. M. de Boer	Toetsmatrijs ITM16, opl. 1657ITM16_08	Vraag ID 265007	Er is geen lengte aangegeven bij nummer 6. Het is dan ook niet mogelijk om te bepalen of deze lengte voldoet aan de voorschriften.	Gegronde	Vraag is uitgebreid.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1882		Horizon College	P.M. de Boer	Toetsmatrijs ITM16, opl. 1650ITM16_01	Vraag ID 626377	Projectie B komt niet overeen met wat op de tekening staat. Deze is een kwart slag gedraaid.	Gegronde	De afbeelding is vernieuwd en aan de antwoorden zijn punten toegekend.
1883		Noorderpoort	J. Veithuis	Toetsmatrijs 94271	Vraag ID 647346	De lading in een accu wordt uitgedrukt in A.s en niet in A/h en niet in A/h.	Gegronde	De tekst in het examen is aangepast, betreft vraag ID: 601077 (ipv 601076)
1884		ROC Friese Poort		Toetsmatrijs 94282	Vraag ID 602601	Deze vraag is volgens mij goed. Kan je dit even voor de cursist verbeteren.	Ongegronde	1 = L Onderplaat 2 = J Schroef 3 = E O-ring 4 = G plugKelk 5 = D Stop 6 = K Platte rubbering Vraag en antwoord zijn goed, zie ook Algemene motivering bij antwoord voor de docent.
1885		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs BMO4, opl. 0757BMO4_07	Vraag ID 608948	Op de vraag: "kruis alle handelingen aan waar de gasafsluitkraan open gedraaid moet worden" is het antwoord "wacht tot de gasdruk in rust is en controleer de meetnippel op dichtheid naar mijn idee niet logisch.	Gegronde	Alternatieven van de vraag duidelijker gemaakt.
1889		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITMO2, opl. 1744ITMO2_01	Vraag ID 358586	Volgens mij is antwoord A het juiste antwoord. Als de aansluitkraan van antwoord B dicht wordt gedraaid gaat het toestel uit, maar met de gasgebrekbeveiliging gebeurd niets en zal dus open blijven staan. wat heb je dan gecontroleerd?	Gegronde	De vraag en afleiders zijn gewijzigd.
1890		ROC West-Brabant	B. van Pelt	Toetsmatrijs ITM13, opl. 1637ITM13_03	Vraag ID 359765	Alle twee juist.	Gegronde	Het antwoord is aangepast. Verstekhaak en flenshaak zijn beide juist.
1892		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITMO2, opl. 1753ITMO2_10	Vraag ID 610850	Bewering A en B is in orde. Bewering C zou volgens de toets het juiste antwoord moeten zijn!?	Gegronde	De antwoorden zijn aangepast.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1893		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITMO2, opl. 1748ITMO2_05	Vraag ID 358617	Volgens mij dient het antwoord A te zijn als het een mengregeling voor moet stellen. Verder staat de pomp op een verkeerde plaats getekend, omdat deze beter in de retour getekend kan worden.	Gegronde	Het antwoord is aangepast. Verstekhaak en flenshaak zijn beide juist.
1894		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITMO2, opl. 1747ITMO2_04	Vraag ID 358607	Er zijn geen gegevens bekend over de besturingsunit. Hoe kan een leerling dan weten of dat deze voldoende vonk geeft? Er zijn ook geen gegevens bekend over de afstand van de electrode punten. Je kunt dan ook geen conclusie trekken of deze in orde is. De gegevens dienen dus te worden herzien.	Gegronde	De vraag is aangepast.
1895		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITMO2, opl. 1746ITMO2	Vraag ID 559516	De condensator staat getekend als 1 enkele streep. Het symbool voor condensator is een dubbele streep.	Gegronde	De tekening is aangepast.
1896		ROC West-Brabant	W. Bastiaansen	Toetsmatrijs ITMO1, opl. 1735ITMO1_11	Vraag ID 358537	Deze vraag komt in meerdere toetsen terug. De ene keer is schoonmaakzijn het goede antwoord en de andere keer Is soda het goede antwoord. Dit geeft verwarring. Graag aanpassen a.u.b.	Ongegronde	Het zijn verschillende vragen. Mogelijk zit hier de verwarring. In het ene geval wordt gesproken van: Wat is het meest veilige middel om kalkaanslag te verwijderen? En in het andere geval: Wat is het meest veilige middel om de voetaanslag te verwijderen?
1898		Horizon College	P. de Boer	Toetsmatrijs ITMD1, opl. 1374ITMD1_10	Vraag ID 631532	Het juiste antwoord op deze vraag is: 4 3 1 5 en niet 4 3 1 2	Gegronde	Antwoord is aangepast.
1899		Horizon College	P. de Boer	Toetsmatrijs ITMD1, opl. 1365ITMD1-01	Vraag ID 631718	Voor het zetten van deze goot heeft men 5 bewerkingen nodig en geen 7 Daarbij is de gegeven sleutel niet correct. het juiste antwoord moet zijn F A D C B	Ongegronde	De bewering over deze vraag is niet juist. De vraag gaat over 7 onderdelen en niet over 5 bewerkingen! Mogelijk wordt door de indieneer een andere vraag bedoeld.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg-nr.	Datum Examen	Naam Examen-locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/-ongegronde	Besluit
1900		ROC Midden Nederland	E. van Essen	Toetsmatrijs ITM16, opl. 1661ITM16-12	Vraag ID 249184	Ondanks het feit dat de leerling deze vraag wel heeft beantwoord wordt deze vraag niet meegeteld.	Ongegronde	Er zijn te weinig gegevens bekend. Als het gaat om leerling Michael Soesbergen. Hij heeft de vraag niet beantwoordt.
1912			Angelique Aerts	0228BM_12_10	Vraag ID 358088	Origineel vraag ID 84164: Bij de opgave wordt gevraagd om twee cijfers achter de komma. Het juiste antwoord is dus 0,70 (wordt nu fout gerekend omdat het juiste antwoord 0,7 zou moeten zijn!?).	Gegronde	Het antwoord is aangepast.
1913			Angelique Aerts	1420ITMD4_25	Vraag ID 432263	Origineel vraag ID 90015: Geen afbeelding?	Gegronde	De afbeeldingen zijn bij de alternatieven geplaatst.
1919		Examenbureau Installatie- en Elektrotechniek ROC West-Brabant	Angelique Aerts	Toetsmatrijs: ITM17	ID: 626169 Origineel ID 626157	Deze wats 909 staat getekend als zijnde een beveiliging die in werking is. (waterafname na de beveiliging). Er is geen sprake van een overdruk situatie aan de uitgaande kant en daarom zijn alleen kleppen H en J geopend. In de toets worden ze echter wel fout gerekend.	Ongegronde	Wanneer de waterleidingdruk wegvalt sluiten de beide keerkleppen (H en J). De ontlastklep (E) wordt geopend en het water uit de middelste kamer wordt afgevoerd via de wateruitlaat. Automatisch gaat klep (G) ook open. Er ontstaat een atmosferische "verbreking" tussen het waterleidingnet en het verontreinigde of onbekende water aan de uitstroomzijde van het toestel.
1923		Friese Poort College	M.v.d. Schaaf	94282 Elektrolassen 681 E	Vraag ID 602543	Waarom 4 antwoorden en niet drie?	Ongegronde	In de uitwerking staan 3 antwoorden, dus dit is goed.
1924	02.02.11	Intechnumgebo uw	L.N.W. van Yperen	71014016		Kader uitbreiden met mogelijkheid "datum", "tijd" en examendatum" te kunnen aangeven. Op Blad IBR-04015-ATM-C.3 wordt verwezen naar tabel in bijlage. 1 op blz 6 (=Siegert tabel) deze pagina zit er echter niet bij. Dit geldt ook voor IBR-04015-VEN-B-3.	Gegronde	Alles aangepast.
1939		ROC Midden Nederland	E. van Essen	ITMD3- Vraag ID 248969	Vraag ID 89873	Tekening is zeer onduidelijk.	Gegronde	Tekening is aangepast.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegrond/- ongegrond	Besluit
1948		ROC Midden Nederland	E. van Essen	1712ITM18-14	Vraag ID: 565660	Volgens het boek ITMI-8 (biz 40 alinea 6.2) moet dit 0,5 h zijn.	Gegrond	Het antwoord is aangepast.
1952		ROC Amsterdam	T.C. Vlaar	1841ITMW3-12	Vraag ID: 296477	Afgedrukt 1,5 x de werkdruk met een minimum van 1mpa i.p.v maximum 1 mpa	Gegrond	Het antwoord is aangepast.
1956		ROC Midden Nederland	E. van Essen	BMT15 - Bedrijfskunde 2	Vraag ID: 609885	Deze vraag is niet te beantwoorden. De stappen staan niet vermeld.	Gegrond	De alternatieven van deze vraag zijn aangevuld.
1957		ROC Midden Nederland	E. van Essen	BMT13w - Ber. Sanitaire- en Gasinstallaties	Vraag ID: 609750	Volgens de leerling zijn bij deze vraag maar 2 keuzes van de 6 zichtbaar.	Gegrond	De vraag is aangepast, alternatieven toegevoegd.
1958		ROC W B	B. van Pelt	ITMI2 - Installeren toestellen gas en cv	Vraag ID: 361314	Een aantal gegevens ontbreken bij deze opgave.	Gegrond	De tekst is aangepast.
1985		ROC West Brabant	B. van Pelt	1628ITMI2_3	Vraag ID: 361314	Klopt niet.	Ongegrond	Vraag aan deskundigen voorgelegd. Deze zijn van mening dat vraag klopt.
1986		ROC West Brabant	W. Bastiaansen	1649ITMI3_15	Vraag ID: 359838	Er wordt gevraagd om het antwoord in een decimaal achter de komma te geven. Dit staat echter niet bij de goede antwoorden vermeld. (twee decimalen)	Gegrond	Antwoord is aangepast in één decimaal.
1987		ROC West Brabant	B. van Pelt	1643ITMI3_09	Vraag ID: 578127	Dit weet niemand meer.	Ongegrond	Onvoldoende gegevens bekend.
1988		ROC West Brabant	W. Bastiaansen	0696BMI3_12	Vraag ID: 356904	Volgens mij is deze opgave niet te maken om dat er te weinig gegevens zijn.	Gegrond	Gegevens zijn aan de opgave toegevoegd.
1989		ROC West Brabant	W. Bastiaansen	0219BM_12_01	Vraag ID: 358021	Het T stuk dient 28-22-15 te zijn i.p.v. 22-22-15. Het goede antwoord is dus niet vermeld.	Gegrond	Antwoord is aangepast. Antwoord = B.

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegrond/- ongegrond	Besluit
1992		ROC Midden Nederland	E. van Essen	1350ITM4-04	Vraag ID: 89722	Ik zie aan het antwoord niet of het gevraagde voordeel telt voor de ketel met indirect warmwatertoestel of voor de ketel samen met een direct verwarmd toestel. Als de vraag tot het antwoord "slechts een verbrandingsgasafvoer nodig" moet leiden is het misschien handiger om het gedeelte "cv ketel samen met een direct verwarmd toestel" te vervangen voor " cv-ketel met apart een warmwatertoestel".	Gegrond	De vraag is aangepast.
1993		ROC Midden Nederland	E. van Essen	1355ITM4-09	Vraag ID: 253355	De toevoeging dat de ketel is aangesloten met een driedraads ruimtetermostaat werkt naar mijn idee alleen maar verwarrnd de vraag is zonder deze toevoeging ook goed te maken. bijvoorbeeld: In de afbeelding is een stroomkringschema van een cv-ketel getekend.	Gegrond	De vraag is aangepast volgens voorstel.
1994		ROC West Brabant	B. van Pelt	0219BM_12_01	Vraag ID: 358021	Het antwoord is niet correct.	Gegrond	Het antwoord is aangepast.
1999		ROC West Brabant	W. Bastiaansen	1727ITMO1_03	Vraag ID 559894	Bij deze vraag zijn er meerdere goede antwoorden. Dit is volgens mij niet duidelijk gesteld en er is ook maar een antwoord bij de vraag aan te vinken. Deze vraag kan een leerling dan ook nooit goed hebben	In behandeling	
2000		ROC Midden Nederland	E. van Essen	0698BM13_14	Vraag ID 585898	Bij deze vraag krijg je voor de goede antwoorden 0 punten	In behandeling	

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegronde/- ongegronde	Besluit
2001		ROC West Brabant	W. Bastiaansen	0259BM1-1	Vraag ID 358951	Indien een trap vanaf de 2e verdieping begint, kan het goede antwoord nooit te maken hebben met de begane grond. Verder vind ik de het vergelijk van de laagste trede en de eerste trede hetzelfde. De antwoorden dienen dus te worden herzien.	In behandeling	
2004	08.06.11	Schiphol College	P. Dat	LLB kennistoetsen	5B t/m 6B	Toetsen 5B t/m 6B heeft onjuiste antwoord formulieren. Niet alle antwoorden staan vermeld.	Ongegronde	Alle vragen zijn echter voorzien van een antwoordmodel en een scoringsvoorschrift. Zie document LLB-DT2N3-B versie B-2010.pdf en LLB-DT3N3-B versie B-2010.pdf.
2009		Amsterdam	T. C. Vlaar	1827ITMW2-09	292449	moet dit antwoord D zijn.	Gegronde	Antwoord is aangepast.
2024		ROC Midden Nederland	E. van Essen	1638ITMI3_04	Vraag ID: 90800	Volgens de leerling is het onmogelijk om hier meerdere mogelijkheden aan te klikken , m.a.w. keuze 2 maakt keuze 1 ongedaan.	Ongegronde	In de toets 1638ITMI3_04 standaardles, is het mogelijk meerdere antwoorden aan te vinken. In de toetsmatrijs: ITMI3 - Onderhouden leidingsystemen en tpestellen, is het mogelijk meerdere antwoorden aan te vinken.
2025		ROC Midden Nederland	E. van Essen	1638ITMI3_07	Vraag ID: 90815	Slecht af te lezen.	Gegronde	De grafiek is vergroot, verscherpt, sommige lijnen opnieuw getekend en de meeste teksten opnieuw ingevoerd. Zo moet ie beter zijn. Het antwoord is nu in ieder geval duidelijk af te lezen!
2026		ROC West- Brabant Markiezaat College	W. Bastiaansen	1727ITMO1_03	Vraag ID: 559894	Bij deze vraag zijn er meerdere goede antwoorden. Dit is volgens mij niet duidelijk gesteld en er is ook maar een antwoord bij de vraag aan te vinken. Deze vraag kan een leerling dan ook nooit goed hebben.	In behandeling	
2027		ROC Midden Nederland	E. van Essen	0698BMI3_14	Vraag ID: 585898	Bij deze vraag krijg je voor de goede antwoorden 0 punten.	In behandeling	

Processenverbaal Installatietechniek

Volg- nr.	Datum Examen	Naam Examen- locatie	Klacht ingediend door	Product	Opgave	Opmerking	Gegrond/- ongegrond	Besluit
2028		ROC West- Brabant Mariekezaat College	W. Bastiaansen	0259BM1-1	Vraag ID: 358951	Indien een trap vanaf de 2e verdieping begint, kan het goede antwoord nooit te maken hebben met de begane grond. Verder vind ik de het vergelijk van de laagste trede en de eerste trede hetzelfde. De antwoorden dienen dus te worden herzien.	In behandeling	
2031		ROC West- Brabant Mariekezaat College	W. Bastiaansen	1626ITM12_1	Vraag ID: 579757	Het eerste symbool is een handelingssymbool Het tweede symbool is een keuzesymbool Het derde symbool is een resetsymbool. Bij de uitwerking zijn andere omschrijvingen gegeven.	In behandeling	
2036		ROC van Amsterdam	T.C. Vlaar	1827ITMW2-09	Vraag ID: 292449	Is het antwoord C wel juist?	In behandeling	