

Gewijzigde Eindtermen die worden doorgevoerd in de examens vanaf 1 september 2020:

	Huidige toetsterm	Aangepaste toetsterm
ETT:	Toegepast in examens <u>tot 31-08-2020</u>	Toegepast in examens <u>na 01-09-2020</u>
02.05.03.01	Aandachtspunten van de LMRA : • Voor aanvang van de werkzaamheden of nieuwe taak • Bij verandering van werkomstandigheden • Ook bij routinematige werkzaamheden • Permanent denkproces om veiligheidsbewustzijn te vergroten • Zelf doen	Aandachtspunten van de LMRA : • Voor aanvang van de werkzaamheden of nieuwe taak • Bij verandering van werkomstandigheden • Ook bij routinematige werkzaamheden • Permanent Denkproces om veiligheidsbewustzijn te vergroten • Zelf doen
A.01.04.05.01 (nieuw)		De kandidaat kent de inhoud en toepassing van bepaalde afkortingen en begrippen: CE • dB(A) • LEL (Lower Explosion Limit) • UEL (Upper Explosion Limit) • VCA (VGM Checklist Annemers) • Toolbox meeting beschrijven.
12.01.02.03	Verschil tussen gelijk- en wisselspanning: • Gelijkspanning is minder gevaarlijk dan wisselspanning (over het algemeen) • 110 V gelijkspanning en 50 V wisselspanning mag worden beschouwd als veilige spanning (richtlijn) • Gelijkspanning veroorzaakt bij kortsluitingen grotere vlambogen dan wisselspanning	Verschil tussen gelijk- en wisselspanning: • Gelijkspanning is minder gevaarlijk dan wisselspanning (over het algemeen) • 110 V 120 V gelijkspanning en 50 V wisselspanning zijn (onder droge omstandigheden) ongevaarlijk (richtlijn) • Gelijkspanning veroorzaakt bij kortsluitingen grotere vlambogen dan wisselspanning
11.05.03.12	Veiligheidsmaatregelen (rolsteigers): • Alle wielen blokkeren voor het beklimmen • Van binnenuit beklimmen • Materiaal en gereedschap op een veilige manier naar boven brengen • Werkvloer opgeruimd houden • Niet op de stabilisatoren staan • Stabilisatoren met wielen zijn niet toegestaan • Bij het verplaatsen in opgebouwde configuratie moeten de stabilisatoren zo min mogelijk vrij zijn	Veiligheidsmaatregelen (rolsteigers): • Alle wielen blokkeren voor het beklimmen • Van binnenuit beklimmen • Materiaal en gereedschap op een veilige manier naar boven brengen • Werkvloer opgeruimd houden • Niet op de stabilisatoren staan • Stabilisatoren met wielen zijn niet toegestaan • Bij het verplaatsen in opgebouwde configuratie moeten de stabilisatoren zo min mogelijk vrij zijn
11.05.03.13	Regels voor het verplaatsen van rolsteigers: • Niet verplaatsen als er nog iets of iemand op de rolsteiger is • Stabilisatoren zonder wieltjes moeten bij het verrijden zo laag mogelijk bij de grond blijven, stabilisatoren met wieltjes moeten op de grond blijven • Stabilisatoren mogen niet kunnen verschuiven tijdens het verplaatsen • De ondergrond moet vlak en hard zijn; is dit niet het geval, dan moeten voorzieningen zoals rails worden aangebracht	Regels voor het verplaatsen van rolsteigers: • Niet verplaatsen als er nog iets of iemand op de rolsteiger is • Stabilisatoren zonder wieltjes moeten bij het verrijden zo laag mogelijk bij de grond blijven, stabilisatoren met wieltjes moeten op de grond blijven • Stabilisatoren mogen niet kunnen verschuiven tijdens het verplaatsen • De ondergrond moet vlak en hard zijn; is dit niet het geval, dan moeten voorzieningen zoals rails worden aangebracht
09.04.01.04	Handelswijze bij de behandeling van brandwonden: • Zo snel mogelijk minstens 15 minuten spoelen met water	Handelswijze bij de behandeling van brandwonden: • Zo snel mogelijk koelen met lauw stromend water gedurende 10-20 minuten
10.03.01.04	Eisen: • Een zijhandvat (afhankelijk van het vermogen) • Een beschermkap om de slijpschijf • Aangedreven handgereedschap is voorzien van een dodemansknop	Eisen: • Een zijhandvat (afhankelijk van het vermogen) • Een beschermkap om de slijpschijf • Aangedreven handgereedschap is voorzien van een dodemansknop
10.03.01.05	Informatie op de slijpschijf: • De fabrikant, het maximaal toelaatbare toerental, de afmeting, de toepassing, het jaartal, een aanduiding voor welk materiaal de schijf is bedoeld	Informatie op de slijpschijf: • De fabrikant, het maximaal toelaatbare toerental, de afmeting, de toepassing, het jaartal, vervaldatum , een aanduiding voor welk materiaal de schijf is bedoeld

Wijzigingen n.a.v. **aangepaste eindtermen** in het PBNA boek VOL-VCA / VIL-VCU (versie 5.5)

Paragraaf	VOL-VCA pag:	Waar	Opmerking
3.3	37	linker kolom	toepassen LMRA (ook na een pauze) toegevoegd
6.3	80	rechter kolom	tekstueel aangepast met zijhandvat & vervaldatum
6.3	81	oefenvraag	antwoord a aangepast met vervaldatum
7.5	99	linker kolom	bij rolsteiger toegevoegd: harde en vlakke ondergrond en stabilisatoren met wielen geschrapt
7.6	103	linker kolom	110 V gelijkspanning vervangen door 120 V gelijkspanning
9.1	131	linker kolom & groene kaart	110 V gelijkspanning vervangen door 120 V gelijkspanning
9.2	133	linker kolom	110 V gelijkspanning vervangen door 120 V gelijkspanning
10.4	144	rechter kolom	10 - 20 minuten koelen met lauw water
10.4	145	groene kaart	10 - 20 minuten koelen met lauw water

Tekstuele wijzigingen in het PBNA boek VOL-VCA / VIL-VCU (versie 5.5) n.a.v. opmerkingen en vragen over de vorige uitgave

Paragraaf	VOL-VCA pag:	Waar	Opmerking
Inleiding		onderaan	Leeswijzer en toelichting verschil examenstof tussen VOL en VIL
1.5	6	linkerkolom	toegevoegd: toelichting branche RI&E
Extra vragen	46	vraag 15	2e antwoord aangepast
4.3	61	Cartoon	Cartoon steekflens aangepast
5.3	69	Afbeeldingen	Ruimzichtbril toegevoegd
5.4	70	rechter kolom	toelichting Otoplastieken tekstueel aangepast
5.4	71	oefenvraag	antwoord c aangepast
5.5	73	linker kolom	tekstuele aanpassing bij veilig gebruik
6.4	82	linker kolom	gebruik slagmoersleutel toegevoegd
6.7	88	rechter kolom	als de lading te hoog is achteruit rijden toegevoegd
Vragen thema B	106	vragen 2 en 4	tekstueel aangepast
8.6	127	oefenvraag	antwoord a aangepast
9.1	130	rechter kolom	toegevoegd: grotere vlambogen bij gelijkspanning
9.3	135	linker kolom	toelichting symbool vlambogen toegevoegd
10.3	142	linker kolom	+