

Serie 2017

Qualifikationsverfahren
Malerpraktikerin EBA
Malerpraktiker EBA

Position 2 Berufskennnisse schriftlich

Vorbehandeln und Beschichten von Untergründen, Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes

Name
.....
Vorname
.....

Kandidatennummer
.....
Datum
.....

Zeit 60 Minuten für 27 Aufgaben

Bewertung Die erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.


Hilfsmittel keine

Notenskala	Maximale Punktezahl:	56			
	53.5	-	56.0 Punkte	=	Note 6.0
	48.0	-	53.0 Punkte	=	Note 5.5
	42.0	-	47.5 Punkte	=	Note 5.0
	36.5	-	41.5 Punkte	=	Note 4.5
	31.0	-	36.0 Punkte	=	Note 4.0
	25.5	-	30.5 Punkte	=	Note 3.5
	20.0	-	25.0 Punkte	=	Note 3.0
	14.0	-	19.5 Punkte	=	Note 2.5
	8.5	-	13.5 Punkte	=	Note 2.0
	3.0	-	8.0 Punkte	=	Note 1.5
	0.0	-	2.5 Punkte	=	Note 1.0

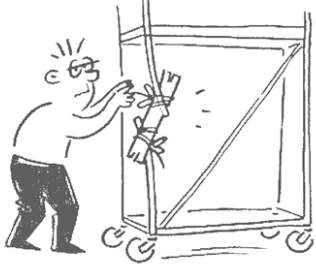
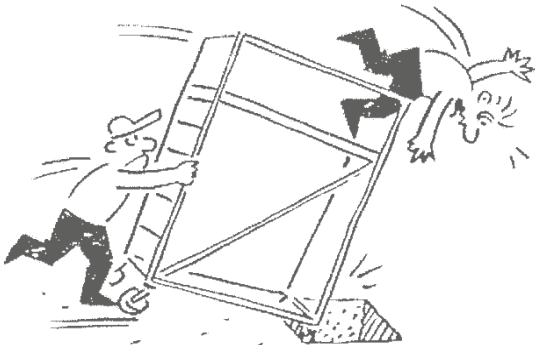





Prüfungsexperten/Prüfungsexpertinnen:	Punkte:	Note:
--	------------------	----------------

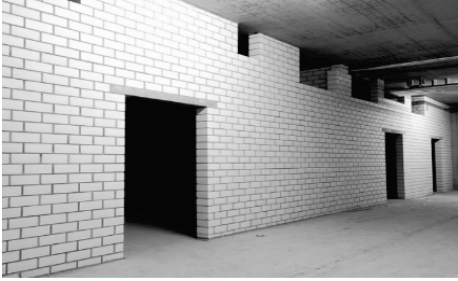
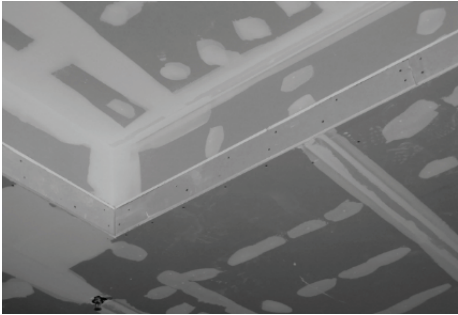

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **vor dem 1. September 2018 nicht** zu Übungszwecken verwendet werden.


Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe für Prüfungsunterlagen im Beruf Malerpraktiker/in EBA
Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern


		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
<p>Aufgabe 1</p> <p>Beantworten Sie folgende Fragen zu den Fassaden-Gerüstvorschriften.</p> 			
a)	<p>Auf welcher Höhe (ab Bodenbelag) muss der Handlauf sein?</p> <p>_____</p>	1	
b)	<p>Wie gross darf der maximale Abstand von der Fassade zum Gerüst sein?</p> <p>_____</p>	1	
c)	<p>Was machen Sie, wenn das Arbeitsgerüst falsch aufgebaut ist und wichtige Sicherheitselemente fehlen? Nennen Sie eine Massnahme.</p> <p>_____</p>	1	
<p>Aufgabe 2</p> <p>Bei welchen Arbeiten benutzen Sie Schutzmasken mit den folgenden Kennzeichnungen:</p>			
a)	<p>Weiss: _____</p> <p>_____</p>	1	
b)	<p>Braun: _____</p> <p>_____</p>	1	
c)	<p>Grün: _____</p> <p>_____</p>	1	
Übertrag		6	



							Anzahl Punkte	
							maximal	erreicht
Übertrag							6	
Aufgabe 3								
Stellen Sie für die aufgeführten Arbeiten Ihre persönliche Schutzausrüstung zusammen. Kreuzen Sie an, welche Schutzmassnahme(n) Sie treffen müssen.								
Arbeiten	Staub-Maske tragen	Aktivkohlen filter-Maske tragen	Ammoniak-Maske tragen	Schutzbrille tragen	Handschuhe anziehen	Helm tragen		
Decke und Wände mit Salmiak reinigen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Fassadengerüst aufbauen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Radiatoren mit lösemittelhaltigem Emaille spritzen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Alte Farbe auf einer Dachuntersicht mit Winkelschleifer abschleifen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Übertrag							10	

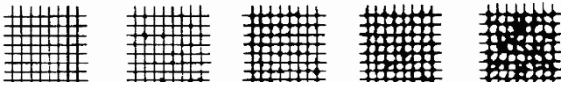
		Anzahl Punkte					
		maximal	erreicht				
Übertrag		10					
Aufgabe 4							
Was ist hier falsch?							
a)							
		0.5					
b)							
		0.5					
Aufgabe 5							
Die Symbole weisen auf Gefahren hin. Kreuzen Sie für jedes Produkt das richtige Symbol an.							
Produkte							
Salmiakgeist 12%, Ammoniak 12%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0.5
Kunsthharzverdünner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0.5
Wässrige Holzschutzlasur mit Inhaltsstoffen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0.5
Natronlauge.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0.5
Übertrag		13					


		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		13	
Aufgabe 6			
Benennen Sie die unten aufgeführten mineralischen Baustoffe mit dem richtigen Fachausdruck.			
a)			1
b)			1
c)			1
Aufgabe 7			
Wie prüfen Sie die Feuchtigkeit von mineralischen Untergründen? Nennen Sie ein Testverfahren.			
_____		1	
Übertrag		17	

			Anzahl Punkte	
			maximal	erreicht
Übertrag			17	
Aufgabe 8				
Kreuzen Sie an, ob die Aussagen zu Aluminium richtig oder falsch sind.				
Aussage			richtig	falsch
a) Aluminium ist magnetisch.				
b) Aluminium ist schwerer als Eisen.				
c) Aluminium wird oft für Fenstersimse verwendet.				
d) Aluminium kann rosten.				
			0.5	
			0.5	
			0.5	
			0.5	
Aufgabe 9				
Wie heisst der unten gezeigte Vorgang beim Holz? Kreuzen Sie an.				
				
<input type="checkbox"/> Spalten <input type="checkbox"/> Quellen <input type="checkbox"/> Schrumpfen <input type="checkbox"/> Schwinden				
			1	
Übertrag			20	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		20	
<p>Aufgabe 10</p> <p>Wie heisst der Vorgang, der im Mauerwerk die Feuchtigkeit aufsteigen lässt? Kreuzen Sie an.</p> <p><input type="checkbox"/> Kapillarität</p> <p><input type="checkbox"/> Thermik</p> <p><input type="checkbox"/> Transformation</p> <p><input type="checkbox"/> Korrosion</p>		1	
<p>Aufgabe 11</p> <p>In diesem Badezimmer hat es schwarz-grünliche Verfärbungen (siehe Bild).</p>  <p>a) Wie nennt man diese Verfärbungen?</p> <p>_____</p> <p>b) Warum kann dieser Schaden entstehen? Nennen Sie einen Grund.</p> <p>_____</p> <p>c) Wie müssen Sie die betroffenen Flächen vorbehandeln?</p> <p>_____</p> <p>d) Mit welcher Farbe streichen Sie die Decke und Wände neu?</p> <p>_____</p>		1	
		1	
		1	
		1	
		1	
Übertrag		25	


		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		20	
<p>Aufgabe 12</p> <p>Wie entfernen Sie den unten abgebildeten Rost am saubersten und schnellsten? Nennen Sie ein Verfahren.</p> 		1	
<p>Aufgabe 13</p> <p>Auf einem lackierten Fenstersims hat es einen Wasserfleck (siehe Foto).</p>  <p>a) Wie entfernen Sie den alten Klarlack?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Abschleifen <input type="checkbox"/> Ablaugen <input type="checkbox"/> Sandstrahlen <input type="checkbox"/> Abbeizen <p>b) Mit welchem Produkt können Sie diese Verfärbung am besten aufhellen?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oxalsäure <input type="checkbox"/> Salmiak <input type="checkbox"/> Wasserstoffperoxid <input type="checkbox"/> Natron 		0.5	
<p>Aufgabe 14</p> <p>Sie müssen eine alte, mit Dispersion überstrichene Rauhfaser tapete entfernen. Die Tapete nimmt kein Wasser auf. Beschreiben Sie, wie Sie die Tapete entfernen (kurzer und klarer Text).</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		2	
Übertrag		29	

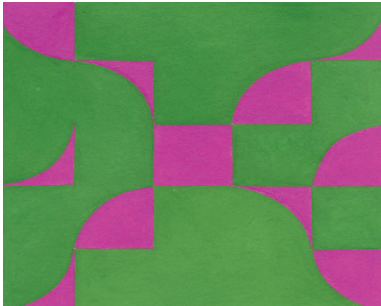


					Anzahl Punkte	
					maximal	erreicht
Übertrag					29	
Aufgabe 15						
Sie müssen auf diversen Untergründen Risse und Anschlüsse fugen. Kreuzen Sie das richtige Produkt an.						
	Arbeiten	Acrylkitt	Struktur-Acrylkitt	Hybrid	Silikonkitt	
	Feine Risse auf glatten Untergründen und Anschlüsse vor den Anstrichen fugen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5
	Kleine Risse auf Abrieb verschliessen/fugen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5
	Breite Dehnungsfugen (Bauteil-Trennungen) in Fassaden, die überstrichen werden, abdichten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5
	Anschlüsse zu Sanitärapparaten (Badewanne, Lavabo, WC) fugen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5
Aufgabe 16						
Mit einem Gitterschnitt (siehe Abbildung) können Sie die Haftung des Anstrichs auf einem metallischen Untergrund prüfen.						
						
Erklären Sie, wie Sie einen Gitterschnitt machen (kurzer und klarer Text).						
_____					1	

Aufgabe 17						
Was müssen Sie mit dem alten Anstrich bei diesem Resultat des Gitterschnitts machen?						
						
_____					1	

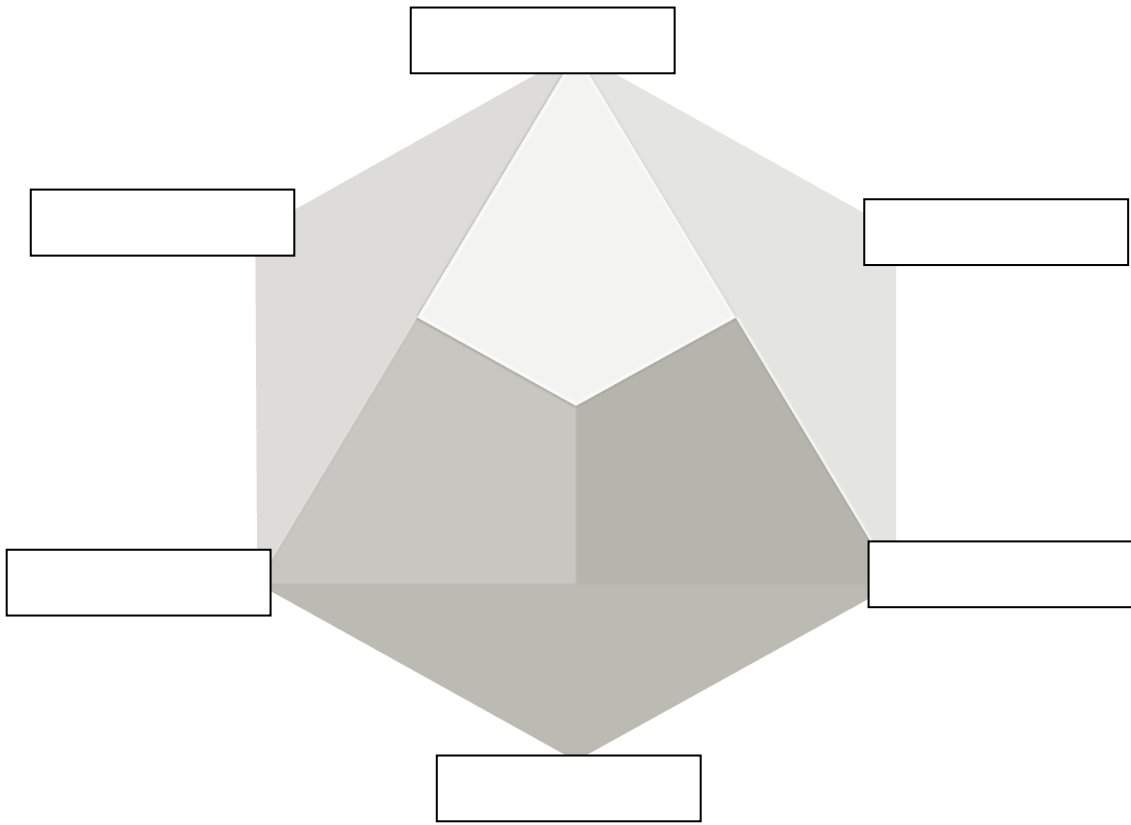
Übertrag					33	

		Anzahl Punkte			
		maximal	erreicht		
Übertrag		33			
Aufgabe 18 Welche Aufgaben haben die Bindemittel in einer Farbe? Zählen Sie zwei Aufgaben auf. 1. _____ 2. _____		1			
		1			
Aufgabe 19 Kreuzen Sie an, welche Farbe für das Bauteil/den Untergrund am besten geeignet ist.					
Bauteil/Untergrund	Dispersion	Silikon-Harzfarbe	Organo-Silikatfarbe, 1Komp.-Mineralfarbe	2 Komp.-Epoxidharzfarbe wasserverdünbar	
Fassade 1.5mm Abrieb Untergrund: Silikonharzputz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Garagenboden Untergrund: Zementglattstrich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Innenwände Untergrund: mineralischer Feinputz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Treppenhaus innen Untergrund: Kunststoffabrieb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
Übertrag		39			

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		39	
<p>Aufgabe 20</p> <p>Sie müssen diese Holzschalung im Farbton Nussbaum lasieren.</p>  <p>Wählen Sie eine Lasur aus.</p> <p><input type="checkbox"/> Acryl-Dickschichtlasur <input type="checkbox"/> offenporige Oellasur</p> <p>Begründen Sie Ihre Auswahl (klarer und kurzer Text).</p> <p>Offenporige Oellasur:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p>oder</p> <p>Acryl-Dickschichtlasur:</p> <hr/> <hr/> <hr/>		2	
<p>Aufgabe 21</p> <p>Welche Grundbeschichtung verwenden Sie nach einem Brandschaden, wenn Decke und Wände mit Russ verschmutzt sind? Nennen Sie eine Grundbeschichtung.</p> <hr/>		1	
Übertrag		42	

				Anzahl Punkte	
				maximal	erreicht
Übertrag				42	
Aufgabe 22					
Mit welchen Verdünnungsmitteln können Sie die Farben in der Tabelle verdünnen? Kreuzen Sie das richtige Produkt an.					
Farbe/Produkt	Wasser	Terpentin-ersatz	Spezial-verdünnern		
Silikonharzfarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Kunstharzemaille lösemittelhaltig (für Arbeiten mit Pinsel und Roller)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Leimfarbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
2 Komp.-Emaille lösemittelhaltig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Aufgabe 23					
Wie heisst der Farbkontrast auf diesen Bildern?					
a)				1	
b)				1	
c)				1	
Übertrag				47	

					Anzahl Punkte	
					maximal	erreicht
Übertrag					47	
Aufgabe 24						
Als Maler kennen wir die gängigsten Farbsysteme NCS und RAL. Um welchen Farbton handelt es sich bei den folgenden Bezeichnungen? Kreuzen Sie den richtigen Farbton an.						
Farbsysteme NCS und RAL	Weiss gebrochen	dunkelgrau	hellgrau	gelb		
NCS S 7000 - N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
NCS S 1000 - N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
RAL 1023	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
RAL 9010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5	
Richtig ½ P., falsch 0 P.						
Aufgabe 25						
Wir kennen die subtraktiven (Körperfarben) und die additiven (Lichtfarben) Farbmischungen. Kreuzen Sie an, welche Aussage richtig oder falsch ist.						
Aussage	richtig	falsch				
Die Grundfarben der additiven Farbmischung sind Blau, Grün und Rot.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0.5	
Die Summe aller Grundfarben beim subtraktiven Farbmischen (Körperfarben) ergibt weiss.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0.5	
Das weisse Licht ist die Summe aller Spektralfarben (Regenbogenfarben).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0.5	
Wenn wir unsere Grundfarben (subtraktive Farbmischung) im richtigen Verhältnis zusammenmischen, erhalten wir ein Dunkelgrau.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0.5	
					51	

		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
Übertrag		51	
<p>Aufgabe 26</p> <p>Schreiben Sie die Farbnamen der Primär- und Sekundärfarben in das richtige Feld.</p> 		3	
<p>Aufgabe 27</p> <p>Erklären Sie, wieso sich ein schwarzer Untergrund (schwarze Farbe) an der Sonne stärker erwärmt, als ein weisser Untergrund.</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		2	
Total		56	